

## PC1100-S

### MEDIDOR DE PH/EC/TDS/RES/SAL/-TEMP DE MESA LAQUA KIT

Medidor de pH/ORP/Conductividad/Resistividad/Salinidad/TDS y Temperatura doble canales, suministro como un kit completo listo para el uso incluyendo:

- un soporte de electrodo
- un adaptador eléctrico universal
- un electrodo de pH combinado 3 en 1 (modelo 9615S-10D)
- un electrodo de conductividad combinado (modelo 9382-10D)
- kit de soluciones de calibración pH 4, 7 y 10 y también la solución KCl para rellenar electrodo pH (botella de 250 ml)
- un kit de soluciones de calibración de conductividad 84µS/cm, 1413µS/cm, 12,88mS/cm y 111,8mS/cm (botella de 250 ml)

El modelo PC1100 mide con alta precisión los valores de pH, de ORP, Conductividad, Resistividad, Salinidad, TDS y de temperatura para mediciones de rutina e investigación. Los dos canales permiten medición simultáneamente 7 parámetros.

Este equipo tiene una pantalla LCD grande para visualización clara de los resultados de cada canal de medición con alta resolución (0.001 pH y 0.01 µS/cm) y permite realizar calibraciones hasta 5 puntos por el pH y 4 puntos por la conductividad.

El modelo PC1100 incluye una memoria interna de 999 datos con salidas USB y RS-232. El usuario puede descargar gratuitamente el software de adquisición de datos en el sitio de HORIBA.

Este medidor cumple con los requisitos GLP/GMP, los datos guardados incluyen informaciones sobre la fecha, la hora de la medición, el usuario y también la muestra. Los informes de mediciones pueden ser imprimido a través de del software o directamente con la impresora conectada al medidor.

Las funciones incluidas permiten varias configuraciones de ver informaciones útiles tal como la visualización "slope" y el "offset", los mensajes de diagnóstico y alarmas.

Con su diseño sofisticado y sus operaciones intuitivas, este medidor de mesa permite de realizar análisis de pH fáciles y confiables con varios tipos de muestras. El vidrio súper resistente usado para la fabricación del electrodo asegura una duración de vida más larga que un electrodo convencional y reduce los riesgos de daño.



### IMÁGENES



## PC1100-S

### ESPECIFICACIONES

<b>SKU</b>	<b>001168</b>
PARÁMETROS	pH / ORP / EC / TDS / Res / Sal / Temp (°C)
CANAL DE MEDICIÓN	2
RANGO DE PH	de -2.00 a 19.99 pH
RESOLUCIÓN	0.1 / 0.01 / 0.001 pH
PRECISIÓN	±0.003 pH
PUNTOS DE CALIBRACIÓN	5
TIPO DE SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN	USA, NIST, Custom
RANGO DE ORP	±1999.9 mV
RESOLUCIÓN	0.1 mV
PRECISIÓN	±0.2 mV
RANGO DE CONDUCTIVIDAD	de $\mu\text{S/cm}$ a 19.99 $\mu\text{S/cm}$ de $\mu\text{S/cm}$ a 1999.0 $\mu\text{S/cm}$ de $\mu\text{S/cm}$ a 20.00 mS/cm de $\mu\text{S/cm}$ a 200.0 mS/cm de $\mu\text{S/cm}$ a 2000.0 mS/cm
RESOLUCIÓN	0.05% del rango completo
PRECISIÓN	±0.6% del rango completo (±1.5% del rango completo > 18.0 mS/cm)
TEMPERATURA DE REFERENCIA	de 15 a 30 °C (ajustable)
COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA	de 0.0 a 10.0% (ajustable)
CONSTANTE DE CELDA	0.1 / 1.0 / 10.0
PUNTOS DE CALIBRACIÓN	4 puntos (Auto/Manual)
CONFIGURACIÓN DE LA UNIDAD	Auto ranging / Manual $\mu\text{S/cm}$ o mS/cm or S/m
RANGO DE TDS	de 0.01 ppm a 9.99ppm de 0.1 ppm a 999.9 ppm de 1 ppm a 10.00 ppt de 10 ppm a 100.0 ppt de 100.00 ppm a 1000.0 ppt
RESOLUCIÓN	0.01 ppm / .1 ppt
PRECISIÓN	±0.1% del rango completo
CURVA DE CALIBRACIÓN DE TDS	EN27888, 442, linear (0.40 to 1.0), NaCl
RANGO DE RESISTIVIDAD	de 0.000 $\Omega$ /cm a 20.000 $\Omega$ /cm de 0.00 $\Omega$ /cm a 200.0M $\Omega$ /cm

RESOLUCIÓN	0.05% del rango completo
PRECISIÓN	0.06% del rango completo (±1.5% del rango completo > 1.80 M $\Omega$ /cm)
SALINIDAD	de 0.0 a 100.0 ppt de 0.00 a 10.00%
RESOLUCIÓN	0.1 ppt/ 0.01%
PRECISIÓN	0.2% del rango completo
CURVA DE CALIBRACIÓN DE SALINIDAD	NaCl/ Agua de mar
RANGO DE TEMPERATURA	de -30.0 °C a 130 °C
RESOLUCIÓN	0.1 °C
PRECISIÓN	±0.4 °C
MEMORIA	999
REGISTRADOR DE DATOS	Sí
APAGADO AUTOMÁTICO	Sí (programable: de 1 a 30 minutos)
AUTO HOLD	Sí
PROMEDIO / ESTABILIDAD	Sí, automático
VISUALIZACIÓN DEL OFFSET	Sí
VISUALIZACIÓN DEL SLOPE	Sí, (slopes acido and alcalino depende de la calibración)
ALARMA DE CALIBRACIÓN	Sí (programable: de 1 a 400 días)
ESTADO DEL ELECTRODO	Visualización en la pantalla
MENSAJE DEL DIAGNÓSTICO	Sí
PANTALLA	LCD, doble canal
TIPO DE CONECTORES	Doble BNC, phono jack y DC connector
SALIDA	USB, RS232C
REQUISITOS ELÉCTRICOS	Adaptador AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
TIPO DE CONECTORES	Doble BNC, phono jack y DC connector
SOPORTE DE ELECTRODO	Integrado
PESO	500 g
DIMENSIONES	170 x 174 x 73mm
MARCA	HORIBA